

富山市科学博物館研究報告第37号, pp. 149 – 151 ; (2013)

資 料

富山県・石川県内数カ所での アカトンボセンサス結果(2012年)*

根来 尚¹⁾, 二橋弘之²⁾, 野村孝昭³⁾, 北村征三郎⁴⁾

¹⁾ 富山市科学博物館 939-8084 富山市西中野町一丁目8-31

²⁾ 939-0234 射水市二口2936

³⁾ 939-8184 富山市二俣新町150

⁴⁾ 939-1317 砺波市矢木470-1

On the survey of *Sympetrum* at 7 sites in Toyama and Isikawa Prefecture in 2012

Hisashi Negoro, Hiroyuki Futahashi,
Takaaki Nomura and Seizaburo Kitamura

富山県でのアキアカネの個体数は、前回の報告のようにたいへん少なく(根来他, 2010) また、二橋の報告(2012)のようにたいへん減少していたが2010年頃より増加してきたように感じられた。そこで、今年再度2008年と同様な調査を行い個体数の比較を行うことにした。

調査は、2008年と同一場所7カ所(立山弥陀ヶ原、富山市二俣新町、富山市中大久保、富山市大沢野町寺家、富山市城南公園、礪波市安川、津幡町南中条)である。

なお、富山市二俣新町、富山市中大久保は野村が担当し、富山市大沢野町寺家は二橋が、礪波市安川を北村が、それ以外は根来が担当した。

以下に、その結果を記す。なお、調査地の緯度経度は以下のとおりである。

調査地の緯度経度：北緯 度/分/秒, 東経 度/分/秒

立山弥陀ヶ原：36/34/00N, 137/33/05E

富山市城南公園：36/40/47N, 137/12/42E

津幡町南中条：36/39/45N, 136/43/00E

富山市二俣新町：36/39/00N, 137/12/42E

富山市中大久保：36/35/30N, 137/11/30E

富山市大沢野町寺家：36/33/38N, 137/13/53E

礪波市安川：36/37/32N, 137/00/10E

1. 立山弥陀ヶ原：標高1850m, 遊歩道約4kmのラインセンサス(木道の左右ほぼ2m前後の範囲)である。時

間は午前11時から13時までの2時間(前回調査からは1時間遅くなっている)。

調査日, 天候, 結果を示す。

7月23日, 曇り時々晴れ, 風有り

アキアカネ：346個体(草・樹上153個体, 木道上67個体, 飛翔中126個体)

8月9日, 晴れ後曇り, 風有り

アキアカネ：336個体(草・樹上216個体, 木道上38個体, 飛翔中75個体)

ノシメトンボ：2個体(木道上2個体)

アキアカネが前回の数個体からは大幅に増加したが、まだまだ1980年台のように多くない。

また、前回にはナツアカネ、コノシメトンボが見られたが、今回これらは見られずノシメトンボが少数見られた。

2. 富山市二俣新町：標高20m, 平地の住宅地・公園・水田・畑地がモザイク状に存在する。約700mの両側ラインセンサス(片側の幅約2m), 草本上の個体をカウントした。

調査日, 調査時間, 天候, 結果を示す。

9月24日, 16:15 – 17:00, 晴

ミヤマアカネ：13個体, ノシメトンボ：1個体, ナツアカネ：2個体

10月9日, 15:00 – 16:40, 晴

ミヤマアカネ：6個体, ノシメトンボ：3個体, ナツアカネ：10個体, アキアカネ：11個体

前回にはミヤマアカネのみが見られたが、今回はミヤマアカネが減少しノシメトンボ, ナツアカネ, アキアカネが見られた。

3. 富山市中大久保：標高50m, 河岸段丘に沿った平地の水田脇, 約300mの両側ラインセンサス(片側の幅約2m), 林縁の樹木や草本上の個体をカウントした。

調査日, 調査時間, 天候, 結果を示す。

9月27日, 16:10 – 16:50, 晴れ時々曇り

ミヤマアカネ：8個体, マユタテアカネ：4個体, マイコアカネ：1個体, アキアカネ：3個体

10月13日, 15:30 – 16:10, 晴

ミヤマアカネ：7個体, マイコアカネ：1個体, アキアカネ：5個体

10月31日, 14:20 – 15:10, 晴

ミヤマアカネ：4個体, マイコアカネ：4個体, ナツアカネ：1個体, アキアカネ：2個体

今回は、前回には見られなかったアキアカネが少数ではあるが見られた。

* 富山市科学博物館研究業績第456号

4. 富山市大沢野町寺家：標高180m，平地の水田・水田脇の用水路に沿った道路約500mのラインセンサス（片側約2m幅）である。

調査日，調査時間，天候，結果を示す。

10月3日，11:45－12:15，曇，風少し

アキアカネ：30個体，ノシメトンボ：1♂1♀，ミヤマアカネ：5♂1♀，マユタテアカネ：2♂

10月10日，12:25－13:00，晴，風無し

アキアカネ：30個体（5ペア連結中），他に田んぼ上30個体飛翔中，ナツアカネ：1♂，ノシメトンボ：3♂3♀（3ペア連結中），ミヤマアカネ：8♂4♀（1ペア産卵中），マユタテアカネ：4♂

10月12日，11:50－12:30，晴，風無し

アキアカネ：20個体，ナツアカネ：1♂，ノシメトンボ2♂，ミヤマアカネ：9♂3♀（1ペア産卵中），マユタテアカネ：7♂1♀（1ペア産卵中）

今回ナツアカネが少数ではあるが見られ，アキアカネが増加した。

5. 富山市城南公園：標高10m，美術館，科学博物館が在り，広い芝生の周囲に高い樹木と灌木が植栽されている都市公園。ほぼ100m×100mの範囲で歩道部分左右およそ2m幅でラインセンサス。

8月26日，12:30－12:40，晴れ，風弱い
ノシメトンボ：4個体（樹上）

8月31日，12:45－12:55，晴れ，風無し
ノシメトンボ：4個体（樹上）

9月3日，12:15－12:30，曇り，風弱い
ノシメトンボ：7個体（樹上：6，飛翔中：1），ナツアカネ：1個体（樹上）

9月8日，12:15－12:25，曇り後小雨，風なし
ノシメトンボ：9個体（樹上），ナツアカネ：1♂（樹上）

9月12日，12:30－12:45，晴れ，風弱い
ノシメトンボ：6個体（樹上），ナツアカネ12個体（樹上9♂2♀，飛翔中1♂）

9月14日，12:20－12:35，晴れ，風少し
ノシメトンボ：8個体（樹上），アキアカネ：5個体（樹上2♂3♀），ナツアカネ：1♂（樹上）

9月23日，13:00－13:15，曇り，風なし
アキアカネ：3個体（樹上1♂2♀），ナツアカネ：1♂（飛翔中），ミヤマアカネ：1♂（飛翔中）

9月28日，12:15－12:30，晴れ，風少し
アキアカネ：23個体（樹上5♂14♀，飛翔中：4個体），ナツアカネ：2個体（樹上1♂，飛翔中1♂），ノシメトンボ：1♂（樹上），ミヤマアカネ：1♂（飛翔中）

10月3日，12:15－12:30，薄曇り，風少々

アキアカネ：37個体（樹上35個体，飛翔中：1♂1♀），ナツアカネ：1♂（飛翔中），ノシメトンボ：2♂（樹上）

10月6日，12:25－12:45，曇り，風無し

アキアカネ：50個体（樹上46個体，飛翔中4個体），キトンボ：1個体（樹上）

10月10日，12:15－12:30，晴れ，風無し

アキアカネ：40個体（樹上38個体，飛翔中2個体），ナツアカネ：1♂（草上），ミヤマアカネ1♀（飛翔中）

10月16日，12:15－12:30，晴れ，風無し

アキアカネ：43個体（樹上39個体，飛翔中4個体），ナツアカネ：1♂（草上），ネキトンボ1♀（樹上）

10月20日，12:15－12:30，晴れ，風あり

アキアカネ：66個体（樹上30個体，飛翔中24個体，6ペア）

10月25日，12:15－12:30，晴れ，風少々

アキアカネ：70個体（樹上41個体，草上3個体，飛翔中24個体，1ペア）

10月31日，12:05－12:20，曇り，風少々

アキアカネ：17個体（樹上6個体，草上6個体，飛翔中5個体）

11月4日，12:05－12:20，晴，風無し

アキアカネ：2個体（飛翔中）

11月6日，12:10－12:25，雲，風有り

アキアカネ：7個体（飛翔中1個体，樹上6個体）

11月12日，12:15－12:30，曇，風有り

アキアカネ：2個体（草上）

前は，9月中にはミヤマアカネ10月中にはアキアカネと，この2種のみで，個体数も最大アキアカネ13個体であったが，今回は，二十年ほど以前にはみられたノシメトンボ，ナツアカネ，ネキトンボ，キトンボそしてミヤマアカネ，アキアカネと6種がみられた。個体数もアキアカネが最大70個体と多くなった。しかし，まだ公園で昼食を取る小学生の頭上を多数のアキアカネが舞い，また，頭上や差し出した指の上に止まったりしていたかつての情景にはほど遠い。

6. 礪波市安川：標高60m，水田・畑地周辺

10月22日，11:30－11:50，晴，

アキアカネ：50個体（飛翔中）

10月24日，11:30－11:50，晴，

アキアカネ：5個体（飛翔中）

なお，10月20日（14:30ごろ，晴，風弱い）には，同所で多数（数百～千個体）の群飛を見たとの複数情報を得ている。このようなことは，近年無かったことである。

7. 津幡町南中条：標高2m，農地（水田）中の道路と農地と宅地の間の道路約2kmでのラインセンサス（左右

約2m幅）である。自転車にてゆっくり走り左右を観察した。

9月15日，12:30－13:00，晴れ，風少々

アキアカネ：1♂（飛翔中）

9月27日，12:10－12:40，晴れ，風少し

アキアカネ：25個体（樹上6♂3♀，草上4♂2♀，畦コンクリ上5♂2♀，飛翔中3個体），ナツアカネ：2♂（草上）

9月29日，12:40－13:10，曇り，風あり

アキアカネ：5個体（草上1♂1♀，飛翔中：3個体），ノシメトンボ：1♂（コンクリ上）

10月5日，12:10－12:40，晴れ，風少々

アキアカネ：45個体（草上7♂10♀，樹上4♂4♀，コンクリ上2♂6♀，電線上5♀，飛翔中2♂1♀，産卵中1ペア，交尾中草上1ペア），ノシメトンボ：4個体（草上1♂1♀，交尾中草上1ペア），ナツアカネ：2個体（草上1♂，コンクリ上1♂）

10月14日，12:00－12:30，晴れ・薄曇り，風無し

アキアカネ：321個体（産卵中3ペア，交尾中コンクリ上1ペア，飛翔中5ペア，126個体，草上21個体，コンクリ上121個体，樹上30個体，電線上5個体），ナツアカネ：1♂（草上），ミヤマアカネ：1♂（コンクリ上），ノシメトンボ：1♂（コンクリ上）

10月19日，12:10－12:40，晴れ，風無し

アキアカネ：281個体（産卵中2ペア，飛翔中2ペア，62個体，電線上2個体，樹上10個体，草上62個体，コンクリ上141個体）

11月5日，12:00－12:30，曇り，風無し

アキアカネ：104個体（産卵中2ペア，飛翔中3ペア，12個体，樹上1個体，電線上1個体，草上10個体，草上交尾中1ペア，コンクリ上66個体，コンクリ上交尾中1ペア）

11月10日，12:10－12:40，曇り，風有り

アキアカネ：39個体（飛翔中4個体，草上5個体，コンクリ上30個体）

ここでは，前回のアキアカネ，ナツアカネに加えてノシメトンボ，ミヤマアカネがみられた。アキアカネは最大321個体と増加した。

今年の調査は，前回同様，亜高山域，平地の中央部，丘陵地末端部での調査であった。

前回今回ともアキアカネの見られた場所5カ所では，いずれの場所でもアキアカネの個体数は増加し，前回アキアカネの見られなかった2カ所でも今回はみられた。また，ノシメトンボが前回みられなかった4カ所で今回見られ，ナツアカネも前回みられなかった3カ所で今回見られた。

アキアカネ，ノシメトンボ，ナツアカネはいずれも水田から多く発生する種であり，水田でのアカネ類生息環境に何らかの変化があるのかもしれない。

この増加が一時的なものか引き続き増加がみられるのか，今後も調査の継続が必要と思われる。

文献

根来 尚他，2010. 富山県・石川県内数カ所でのアカトンボセンサス結果（2008年）. 富山市科学博物館研究報告，33：125-128.

二橋 亮，2012. 富山県におけるアカトンボ激減の実態. 昆虫と自然，47(8)：10-15.